

Staatsangehörigkeit (Staat)

Sitz/Wohnsitz (Staat)

III-1-6

111-1-7

DE

DE

| DOT A | NTRAG | W1.1993PCT |
|------------------|--|---|
| PC1-A | Original (für EINREI | CHUNG) - gedruckt am 05.09.2003 01:55:33 PM |
| 0 | Vom Anmeldeamt auszufüllen | |
| 0-1 | Internationales Aktenzeichen. | |
| 0-2 | Internationales Anmeldedatum | |
| 0-3 | Name des Anmeldeamts und "PCT International Application" | |
| 0-4 | Formular - PCT/RO/101 PCT-Antrag | |
| 0-4-1 | erstellt durch Benutzung von | PCT-EASY Version 2.92 |
| 0-4-1 | eleten durar bendezung von | (aktualisiert 01.07.2003) |
| 0-5 | Antragsersuchen | |
| | Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende Internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird | |
| 0-6 | (Vom Anmelder gewähltes) Anmeldeamt | Deutsches Patent- und Markenamt (RO/DE) |
| 0-7 | Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts | W1.1993PCT |
| 1 | Bezeichnung der Erfindung | ANTRIEBSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER BEARBEITUNGSMASCHINE |
| 11 | Anmelder | |
| 11-1 | Diese Person ist | nur Anmelder |
| 11-2 | Anmelder für | Alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von |
| 11-4 | Name | KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT |
| 11-5 | Anschrift: | Friedrich-Koenig-Str. 4 |
| | | D-97080 Würzburg |
| | | Deutschland |
| 11-6 | Staatsangehörigkeit (Staat) | DE |
| 11-7 | Sitz/Wohnsitz (Staat) | DE |
| 11-8 | Telefonnr. | 0931 / 909-4430 |
| 11-9 | Telefaxnr. | 0931 / 909-4789 |
| 11-10 | e-mail | kba-patent@kba-print.de |
| 131-1 | Anmelder und/oder Erfinder | |
| 111-1-1 | Diese Person ist | Anmelder und Erfinder |
| 111-1-2 | Anmelder für | Nur US |
| 111-1-4 | Name (FAMILIENNAME, Vomame) | RÜGAMER, Erich, Erhard |
| III-1 - 5 | Anschrift: | Hedenstr. 17 |
| | | D-97265 Hettstadt |
| | | Deutschland |

Original (für EINREICHUNG) - gedruckt am 05.09.2003 01:55:33 PM

| IV-1 | Anwalt oder gemeinsamer Vertreter; oder besondere Zustellanschrift | |
|-----------------|---|--|
| | Die unten bezeichnete Person ist/wird hiemit bestellt, um den (die) Anmelder vor den Internationalen Behörden zu vertreten, und zwar als: | gemeinsamer Vertreter |
| IV-1-1 | Name | KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT |
| IV-1-2 | Anschrift: | Patente - Lizenzen |
| | | Friedrich-Koenig-Str. 4 |
| | | D-97080 Würzburg |
| | | Deutschland |
| IV-1 - 3 | Telefonnr. | 0931 / 909-4430 |
| IV-1-4 | Telefaxnr. | 0931 / 909-4789 |
| IV-1-5 | e-mail | kba-patent@kba-print.de |
| V . | Bestimmung von Staaten | |
| V-1 | Regionales Patent | AP: GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM |
| | (andere Schutzrechtsarten oder Verfahren sind ggf. in Klammern nach | ZW und jeder weitere Staat, der |
| | der (den) betreffenden Bestimmung(en) | Mitgliedstaat des Harare-Protokolls und |
| | angegeben) | Vertragsstaat des PCT ist |
| | | EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM und jeder |
| | | weitere Staat, der Mitgliedsstaat des |
| | | Eurasischen Patentübereinkommens und |
| | | Vertragsstaat des PCT ist |
| | | EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI |
| | | FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI |
| | | SK TR und jeder weitere Staat, der |
| | | Mitgliedsstaat des Europäischen |
| | | Patentübereinkommens und Vertragsstaat |
| | | des PCT ist |
| | | OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR |
| | | NE SN TD TG und jeder weitere Staat, der |
| | | Mitgliedstaat der OAPI und Vertragsstaat |
| | | des PCT ist |
| V-2 | Nationales Patent (andere Schutzrechtsarten oder | AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ |
| | Verfahren sind ggf. in Klammern nach | CA CH&LI CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE |
| | der (den) betreffenden Bestimmung(en) angegeben) | ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS |
| | | JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV |
| | | MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG |
| | | PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ |
| | | TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA |
| | <u> </u> | ZM ZW |

W1.1993PCT

Original (für EINREICHUNG) - gedruckt am 05.09.2003 01:55:33 PM

| V-5 | Erklärung bzgl. vorsorglicher Bestimmungen Zusätzlich zu den unter Punkten V-1, V-2 and V-3 vorgenommenen Bestimmungen nimmt der Anmelder | |
|--------|--|---------------------------------------|
| | nach Regel 4.9 Absatz b auch alle anderen nach dem PCT zulässigen Bestimmungen vor mit Ausnahme der nachstehend unter Punkt V-6 | |
| | angegebenen Staaten. Der Anmelder erklärt, daß diese zusätzlichen | |
| | Bestimmungen unter dem Vorbehalt einer Bestätigung stehen und jede zusätzliche Bestimmung, die vor Ablauf | |
| | von 15 Monaten ab dem Prioritätsdatum nicht bestätigt wurde, nach Ablauf dieser Frist als vom Anmelder zurückgenommen gilt. | |
| V-6 | Staaten, die von der Erklärung über vorsorgliche Bestimmungen ausgenommen werden | KEINE |
| VI-1 | Priorität einer früheren nationalen Anmeldung beansprucht | |
| VI-1-1 | Anmeldedatum | 19 September 2002 (19.09.2002) |
| VI-1-2 | Nummer | 10243454.9 |
| VI-1-3 | Staat | DE |
| VI-2 | Ersuchen um Erstellung eines Prioritätsbeleges Das Anmeldeamt wird ersucht, eine beglaubigte Abschrift der in der (den) nachstehend genannten Zeile(n) bezeichneten früheren Anmeldung(en) zu erstellen und dem internationalen Büro zu übermitteln: | VI-1 |
| VII-1 | Gewählte Internationale Recherchenbehörde | Europäisches Patentamt (EPA) (ISA/EP) |
| VIII | Erklärungen | Anzahl der Erklärungen |
| VIII-1 | Erklärung hinsichtlich der Identität des Erfinders | - |
| V!!I-2 | Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, ein Patent zu beantragen und zu erhalten | - |
| VIII-3 | Erklärung hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, zum Zeitpunkt des internationalen Anmeldedatums, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen | - |
| VIII-4 | Erfindererklärung (nur im Hinblick auf die Bestimmung der Vereinigten Staaten von Amerika) | - |
| VIII-5 | Erklärung hinsichtlich unschädlicher Offenbarungen oder Ausnahmen von der Neuheitsschädlichkeit | - |

W1.1993PCT

Original (für EINREICHUNG) - gedruckt am 05.09.2003 01:55:33 PM

| IX | Kontrolliste | Anzahl der Blätter | Elektronische Datel(en) beigefügt |
|-------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| IX-1 | Antrag (inklusive Erklärungsblätter) | 5 | - |
| IX-2 | Beschreibung | 24 | - |
| IX-3 | Ansprüche | 11 | - |
| IX-4 | Zusammenfassung | 1 | EZABST00.TXT |
| IX-5 | Zeichnung(en) | 4 | - |
| IX-7 | INSGESAMT | 45 | |
| | Beigefügte Unterlagen | Unterlage(n) in Papierform beigefügt | Elektronische Datei(en) beigefügt |
| IX-8 | Blatt für die Gebührenberechnung | √ | - |
| IX-17 | PCT-EASY-Diskette | - | Diskette |
| IX-19 | Nr. der Abb. der Zeichn., die mit der Zusammenf. veröffentlicht werden soll | | |
| IX-20 | Sprache der int. Anmeldung | Deutsch | |
| X-1 | Unterschrift des Anmelders, des Anwalts oder des Gemeinsamen Vertreters | i.V. M | 0 |
| X-1-1 | Name | KOENIG & BAUER AKTIE | NGESELLSCHAFT |
| X-1-2 | Name der unterzeichnenden Person | i.V. Hoffmann | |
| X-1-3 | Eigenschaft | 4.3.5Nr.573/02-AV | |
| X-2 | Unterschrift des Anmelders, des Anwalts oder des Gemeinsamen Vertreters | i. A. Schafe | |
| X-2-1 | Name | KOENIG & BAUER AKTIE | NGESELLSCHAFT |
| X-2-2 | Name der unterzeichnenden Person | i.A. Schäfer | |
| X-3 | Unterschrift des Anmelders, des Anwalts oder des Gemeinsamen Vertreters | Figure Foil Er | hand |
| | l control of the cont | | |

VOM ANMELDEAMT AUSZUFÜLLEN

| 10-1 | Datum des tatsächlichen Eingangs dieser internationalen Anmeldung | |
|--------|--|--------|
| 10-2 | Zeichnung(en): | |
| 10-2-1 | Eingegangen | |
| 10-2-2 | Nicht eingegangen | · |
| 10-3 | Geändertes Eingangsdatum aufgrund nachträglich, jedoch fristgerecht eingeg. Unterlage(n) oder Zeichnung(en) zur Vervollständigung dieser int. Anmeldung | |
| 10-4 | Datum des fristgerechten Eingangs der Berichtigung nach PCT Artikel 11(2) | · |
| 10-5 | Internationale Recherchenbehörde | ISA/EP |

5/5

PCT-ANTRAG

W1.1993PCT

| | Onginal (für EINKE | (Chung) - gedruckt am 05.09.2005 01:55.55 PW |
|------|---|---|
| 10-6 | Übermittlung des Recherchenexemplars bis zur Zahlung der Recherchengebühr aufgeschoben | |
| | VOM INTER | NATIONALEN BÜRO AUSZUFÜLLEN |
| 11-1 | Datum des Eingangs des Aktenexemplars beim Internationalen Büro | · |

PCT (ANHANG - BLATT FÜR DIE GEBÜHRENBERECHNUNG) Original (für EINREICHUNG) - gedruckt am 05.09.2003 01:55:33 PM

| 12-20 | Anweisungen betreffend laufendes Konto Das Anmeldeamt: | Deutsches Patent- und Markenamt (RO/DE) |
|-------------|--|---|
| 12-20- 1 | Ermächtigung, den vorstehend angegebenen Gesamtbetrag der Gebühren abzubuchen | ✓ |
| 12-20- 2 | Ermächtigung, Fehlbeträge oder Überzahlungen des vorstehenden angegebenen Gesamtbetrages der Gebühren meinem laufenden Konto zu belasten bzw. gutzuschreiben | |
| 12-20- 3 | Die Bevollmächtigung, die Gebühr für Prioritätsbeleg abzubuchen. | ✓ |
| 12-21 | Nummer des laufenden Kontos | 4 092 478 00 |
| 12-22 | Datum | 05 September 2003 (05.09.2003) |
| 12-23 | Name und Unterschrift | KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT i.A fchafe |

PRÜFPROTOKOLL UND BEMERKUNGEN

| 13-2-2 | Prüfergebnisse Staaten | Grün? Es können mehr Bestimmungen vorgenommen werden. Die folgenden Staaten sind nicht bestimmt worden: DE. Bitte überprüfen. |
|-------------|----------------------------|---|
| 13-2-9 | Prüfergebnisse Zahlung | Grün? Bitte überprüfen Sie, daß bei dem gewählten Anmeldeamt ein gültiges laufendes Konto auf Ihren Namen besteht |
| 13-2-1 D | Prüfergebnisse Anmerken | Grün? Der Name der unterzeichnenden Person oder/und ihre Eigenschaft nicht angegeben. Bitte berücksichtigen Sie, daß einige Anmeldeämter fordern, daß diese Information zusammen mit der Unterschrift vorgeführt wird. |

W1.1993PCT

Original (für EINREICHUNG) - gedruckt am 05.09.2003 01:55:33 PM

PCT-EASY-Informationsblatt

(Vom Anmelder auszufüllen; dieses Blatt NICHT mit der internationalen Anmeldung einreichen)

PRÜFPROTOKOLL

| Grün? | Staaten Es können mehr Bestimmungen vorgenommen werden. Die folgenden Staaten sind nicht bestimmt worden: DE. Bitte überprüfen. | | |
|-------|--|--|--|
| Grün? | Zahlung Bitte überprüfen Sie, daß bei dem gewählten Anmeldeamt ein gültiges laufendes Konto auf Ihren Namen besteht | | |
| Grün? | Anmerken Der Name der unterzeichnenden Person oder/und ihre Eigenschaft nicht angegeben. Bitte berücksichtigen Sie, daß einige Anmeldeämter fordern, daß diese Information zusammen mit der Unterschrift vorgeführt wird. | | |

Vor Einreichung der internationalen Anmeldung, bitte sorgfältig prüfen daß:

- -die Angaben auf dem ausgedruckten Anmeldeformular richtig sind;
- -Feld Nr. X des Anmeldeformulars und Punkte 12-23 der Anlage zum Anmeldeformular unterschrieben sind;
- -alle in den Feldern Nr. VIII und IX des Antragsformulars angegebenen Bestandteile der internationalen Anmeldung beigefügt sind; und,
- -die Diskette mit der PCT-EASY-Zipdatei der Internationalen Anmeldung ist beigefügt und eindeutig mit "PCT-EASY", dem Aktenzeichen des Anmelders/Anwalts und dem Familiennamen des Anmelders beschriftet

ACHTUNG

Ändern Sie keine Angaben auf dem Ausdruck des Anmeldeformulars. Die electronische Version der PCT-EASY Anmeldung wurde schreibgeschützt. Falls zu diesem Zeitpunkt ein Fehler oder eine Auslassung endeckt wird, müssen Sie das zur Einreichung gespeicherte Formular emeut öffnen, die nötigen Änderungen vomehmen und das Formular alsbald erneut einreichen. Zum Schluß muß von Hand durch erneutes Abspeichem des korrigierten gespeicherten Formulars auf Diskette eine NEUE Diskette zur Einreichung erstellt werden. Der vorher angefertigte Ausdruck und die Einreichungsdiskette sollten zerstört werden, um zu vermeiden, daß sie intümlicherweise ans Anmeldeamt geschickt werden.

Zusammenfassung

Bei einem Verfahren zum Ausspheiner Bearbeitungsmaschine für Bahnen wurdt mehrere Einheiten mechanisc voneinander unabhängig dur Antriebe angetriebenen, und Signale einer Leitachsposition einer virtuellen Leitachse in mindestens einer die Antriebe dieser Einheiten verbindenden Signalleitung geführt. Den Antrieben wird jeweils ein Offset zugeordnet, welcher eine permanente aber veränderbare Verschiebung einer Soll-Winkellage gegenüber der Leitachsposition festgelegt.

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

| ☐ BLACK BORDERS |
|---|
| IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES |
| ☐ FADED TEXT OR DRAWING |
| ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING |
| ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES |
| ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS |
| ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS |
| ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT |
| ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY |
| Потиер. |

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.